Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 05:11

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/przewod-utp-kat-5e-netset-hq-cu-500m-p-21078.html



Przewód UTP kat.5e Netset HQ Cu 500m

Cena brutto	**1 658,51 zł**
Cena netto	**1 348,38 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**23171**

Opis produktu

Skrętka NETSET BOX U/UTP 5e z dużym zapasem spełnia wymagania stawiane skrętce kategorii 5e.

Przewody marki NETSET są zgodne z dyrektywą CPR oraz spełniają europejską normę EN 50575, która określa wymagania dotyczące właściwości w warunkach działania ognia, metody badań i oceny kabli jako materiałów budowlanych.

Skrętka NETSET BOX U/UTP kategorii 5e to najwyższej jakości, skrętka komputerowa przeznaczona do wykonywania profesjonalnych instalacji wewnątrz budynków.

Skrętka NETSET jest najnowszą generacja skrętek typu NETSET.
Posiada średnice zewnętrzną zmniejszoną do 5,0 mm, co znacznie ułatwia układanie skrętki w korytkach i rurach. Dobrano specjalne tworzywo izolacji żył, ułatwiające nakładanie złącz RJ-45.

Cechy wyróżniające skrętki NETSET U/UTP kategorii 5e :

- najwyższej jakości materiały, perfekcyjny sposób wykonania potwierdzony 15 letnią gwarancją,
- parametry znacznie przewyższajace wymagania kategorii 5+
- przedprodukcyjna kontrola jakości surowców oraz poprodukcyjna kontrola jakości gotowego wyrobu,
- znacznik metrowy,
- żyły jednodrutowe miedziane o średnicy Ø 0,50 mm (24 wg AWG),
- izolacja żył wykonana z polietylenu PE jednolitego, izolacyjnego, barwionego w masie, średnica żył: Ø 0,88 mm, kolory izolacji żył: biało-zielony/zielony, biało-pomarańczowy/pomarańczowy, biało-brązowy/brązowy, biało-niebieski/niebieski,
- żyły izolowane skręcone w pary, średnica pary Ø 1,8 mm,
- pary skręcone w ośrodek, średnica ośrodka ~ Ø 4,0 mm,

- powłoka kabla wykonana z polwinitu PCV w kolorze szarym RAL 7032, średnica zewnętrzna Ø 5,0 mm,
- błąd w metrażu nadruku max. 0,5%

Skrętka NETSET U/UTP kategorii 5e została wyprodukowana zgodnie z normami:
IEC 61156-6 (2000), ISO/IEC 11801 (2000), TIA/EIA-568-A (1995), PN/EN 50173 (1999),yd/t1019-2001.

Przewód objęty jest 15 letnią gwarancją.

Producent gwarantuje w okresie 15 lat stałość parametrów. Warunkiem utrzymania gwarancji jest przestrzegania zasad pakowania, przechowywania i transportu opisanych w normie PN-70 E-79100 oraz zasad eksploatacji opisanych w normie PN-EN 50174-1.

Skrętka NETSET U/UTP kategorii 5e przeznaczona jest do pracy w otoczeniu o temperaturze od -20 oC do +70 oC. Temperatura układania - nie niższa niż 0 oC i nie wyższa niż +50 oC. Promień zginania nie powinien być mniejszy niż 8 krotna średnica zewnętrzna.

Dane Techniczne

Nazwa	NETSET U/UTP 5e
Budowa	
?y?y	jednodrutowe miedziane o ?rednicy Ø 0,50 mm (wg 24 AWG)
Izolacja ?y?	PE
Pow?oka	PCV szary RAL 7032
?rednica zewn?trzna [mm]	5,0 ±0,3
Wska?nik miedziowy [kg/km]	14,9
Masa gotowego kabla [kg/km]	28,5
Parametry elektryczne	
Impedancja falowa [?]	100 ±15

Pojemno?? skuteczna dla dowolnego toru transmisyjnego przy cz?stotl. 1KHz [nF/km]	50 ±1
Pr?dko?? propagacji NVP [%]	67
Rezystancja torów transmisyjnych [?/km]	≤ 188
Asymetria pojemno?ci torów transmisyjnych wzgl?dem ziemi [pF/km]	≤ 1600
Rezystancja izolacji [M?/km]	> 500
Uk?adanie i u?ytkowanie	
Temperatura pracy [oC]	-20...+70
Wilgotno?c powietrza pracy [%]	0...100
Temperatura uk?adania [oC]	0...+50
Min promie? gi?cia dla instalacji wewn?trznych [?red. Kabla]	>8

Wyniki badań przewodu NETSET U/UTP kat. 5e przeprowadzone przez

INSTYTUT ŁĄCZNOŚCI w Warszawie

- Sprawdzenie rezystancji toru oraz asymetrii rezystancji.

Typ kabla	Tor	Żyła	Rezystancja żyły [Ω/km]	Asymetria rezystancji [%]
UTP kat. 5e	1	a	92,726	0,35
		b	93,054	

	2	a	94,662	0,34
		b	94,982	
	3	a	96,228	0,55
		b	96,755	
	4	a	96,107	0,39
		b	95,733	
Wymaganie	-	-	<150	≤3,0

- Sprawdzanie pojemności skutecznej i asymetrii pojemności .

Typ kabla	Tor	Pojemność skuteczna [nF/km]	Asymetria pojemności [pF/km]
UTP kat. 5e	1	47,35	77
	2	44,87	132
	3	45,71	36
	4	46,70	5
Wymaganie	-	-	≤1600

- Sprawdzenie rezystancji izolacji żył.

Typ kabla	Tor	Żyła	Rezystancja izolacji [Ω/km]
UTP kat. 5e	1	a	8,8·104

		b	1,2·105
	2	a	9,0·104
		b	1,6·105
	3	a	8,1·104
		b	2,0·105
	4	a	7,5·104
		b	1,1·105
Wymaganie	-	-	≥50

- Sprawdzenie odporności izolacji na napięcie probiercze.

Sposób przyłożenia napięcia probierczego	Napięcie probiercze w V/AC	
	Zmierzone	Wymagane
Poł. wszystkie żyły "a" - poł. wszystkie żyły "b"	1000	1000

- Sprawdzenie tłumienności skutecznej .

Typ kabla	Tor	Tłumienność skuteczna [dB]
UTP kat. 5e	1	22,9
	2	22,8
	3	21,5

	4	21,2
Wymaganie	-	≤24,9

- Sprawdzenie tłumienności zbliżnoprzenikowej.

Typ kabla	Tor	Tłumienność zbliżnoprzenikowa [dB]
UTP kat. 5e	1 - 2	43,5
	1 - 3	47,9
	1 - 4	45,3
	2 - 3	44,9
	2 - 4	47,8
	3 - 4	41,4
Wymaganie	-	≥34,0

- Badanie tłumienności odbiciowej.

Typ kabla	Tor	Tłumienność odbiciowa [dB]
UTP kat. 5e	1	20,8
	2	21,2
	3	20,9
	4	19,9

Wymaganie	-	≥19,4

- Badanie sumarycznej tłumienności zbliżnoprzenikowej.

Typ kabla	Tor	Sumaryczna tłumienność zbliżnoprzenikowa [dB]
UTP kat. 5e	1	36,94
	2	33,93
	3	33,63
	4	35,44
Wymaganie	-	≥31,0

Własności transmisyjne

Skrętka NETSET U/UTP 5e z dużym zapasem spełnia wymagania stawiane skrętce kategorii 5e.